4 FARKLI TAKIM,
TAM OTOMATİK
HAREKET!

4 DIFFERENT TOOLS,
FULLY AUTOMATIC
OPERATION!

4000 SMART 6X FASTER

Holemaster 4000 Smart 6X Faster, işlem hassasiyetini maksimize etmek amacıyla, parçanın 6 yüzeyindeki tüm operasyonları tek bir döngüde ve kesintisiz tamamlayacak şekilde tasarlanmıştır. Otomatik takım değiştirme (ATC) özelliği ile frezeleme işlemlerinde fark yaratır.

The Holemaster 4000 Smart 6X Faster is designed to maximize machining precision by completing all operations on all six surfaces of the part in a single, uninterrupted cycle. With its Automatic Tool Change (ATC) feature, it makes a difference in milling operations.

4000 SMART 6X FASTER

Omaksan 4000 Smart 6x Faster; 1+1 delici grubu ve farklı freze işlemleri için devreye giren akıllı 4'lü otomatik takımıyla zaman kaybettirmez. Üretim akışınız hiç durmaz, verimliliğiniz zirveye çıkar!

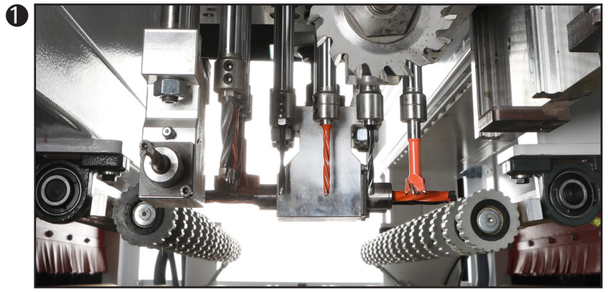
Omaksan 4000 Smart 6x Faster avoids any time loss thanks to its 1+1 drilling group and the smart 4-tool automatic system that steps in for different milling operations. Your production flow never stops, taking your efficiency to the peak!

4000 SMART 6X FASTER

TEKNİK ÖZELLİKLERİ / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Kontrol Programı	Control Program	Omaksan Works
Üst Ünite Maksimum Çalışma Alanı	Upper Unit Maksimum Working Area	X-Sınırsız / Y-1300 / Z-40 (Z-60 OP) (mm)
Üst Ünite Minimum Çalışma Alanı	Upper Unit Minimum Working Area	X-200 / Y-70/ Z-10 (mm)
Alt Ünite Maksimum Çalışma Alanı	Upper Unit Minimum Working Area	X-Sınırsız / Y-1150 (mm)
Alt Ünite Minimum Çalışma Alanı	Lower Unit Minimum Working Area	X-200 / Y-100 (mm)
Üst Freze Motor Gücü	Upper Milling Unit Motor Power	4,5 (kw) (ATC)
Alt Freze Motor Gücü	Lower Milling Unit Motor Power	2,2 (kw)
Üst Delici Ünite Matkap Sayısı	Upper Drilling Unit Spindle Number	9 Vertical+6 Horizontal (n0)
Alt Delici Ünite Matkap Sayısı	Lower Drilling Unit Spindle Number	9 Vertical (n0)
Üst Delici Ünite Testere Sayısı	Upper Drilling Unit Saw Blade Number	1 (n0)
Otomatik Takım Tutucu	Automatic Tool Clamp	4'lü
Otomatik Takım Boyu Ölçme	Automatic Tool Measurement	Standard/Standart
Otomatik Konveyör Boşaltma Sistemi	Automatic Conveyor Unloading System	Optional/Opsiyonel
Emniyet Paspası	Safety Mat	Standard/Standart
Barkod Okuyucu	Barcode Reader	Optional/Opsiyonel

❶

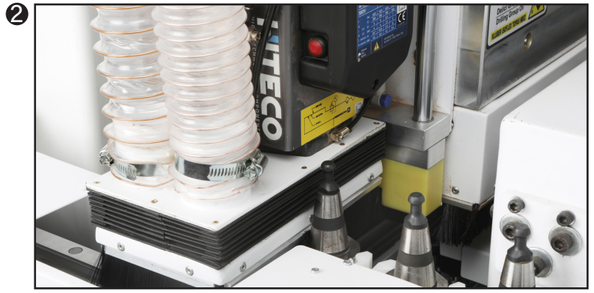


Delici Ünite / Drilling Unit

9 Dikey,6 Yatay Matkap ve 1 kanal açma testeresinden oluşan delici üniteye sahiptir.Minifix,rafix,blum gibi bütün delme işlemlerini kolaylıkla yapar.

The features a drilling unit consisting of 9 vertical drills, 6 horizontal drills, and 1 grooving saw. Allows you to effortlessly perform all drilling operations including Minifix, Rafix, and Blum systems.

❷



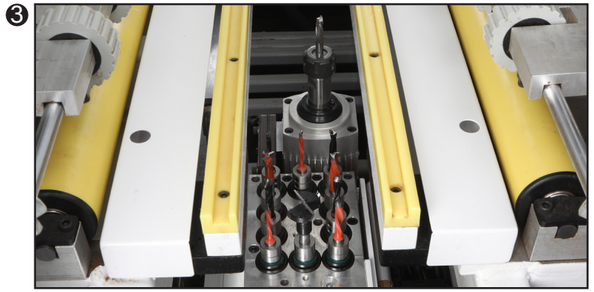
Otomatik Takım Değiştirebilen Freze Motoru

Automatic Tool Changer Milling Motor

Otomatik takım boyu ölçme özellikli 4'lü magazine sahip Freze motoru, modüler mobilya üretiminde kullanılan işlemleri (Dairesel boşaltma,kare boşaltma, eğri kenar kesim, köşe yuvarlama, çizgisel şekil vb.) gerçekleştirebilmektedir.

The milling spindle with an automatic tool length measurement function and a 4-tool magazine can perform operations used in modular furniture manufacturing (circular pocketing, square pocketing, curved edge cutting, corner rounding, linear shaping, etc.)

❸



Alt Delici Ünite ve Freze Motoru

Lover Drilling Group and Milling Motor

9'lu dikey delici matkap sayesinde bütün delme işlemlerini alt yüzeyden gerçekleştirir. 2,2kW freze motoru sayesinde kanal açma işlemlerinize ek olarak kapaklarda oval verme,yuvarlak ve kare boşaltma işlemlerinin tamamını yapabilir.

Featuring a 9-spindle vertical drill, all drilling is performed from the bottom surface. Its 2.2 kW milling motor handles grooving, profiling, and circular/ square pocketing on panel doors.

❹

Çift tutucu / Double Clamp

Her bir hareket, bağımsız servo motorlar aracılığıyla titiz bir kontrolle yönetilerek yüksek hassasiyetli ve güvenilir bir pozisyonlama sağlar.

Each movement is selectively controlled by independent servo motors, ensuring high precision and reliable positioning.

❺

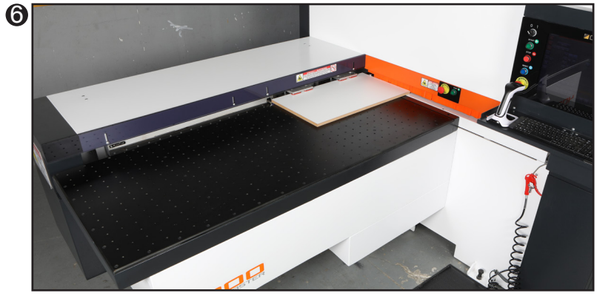
Dahili Program ve Barkod Okuyucu

Integrated Program and Barcode Reader

Omaksan Works tasarım yazılımı sayesinde doğrudan makine üzerinde 2D tasarımlar oluşturulabilmektedir.Ofis bilgisayarlarına da kurulabilmektedir. Ek olarak Adeko, Alphacam ve Fitol gibi farklı tasarım yazılımlarıyla entegre çalışarak esnek ve verimli bir tasarım süreci sunmaktadır.

hanks to Omaksan Works design software, 2D designs can be created directly on the machine or installed on office computers for remote preparation. In addition, it seamlessly integrates with popular design software such as Adeko, Alphacam, and Cabinet Vision,Fitol offering a highly flexible and efficient design workflow.

❻



Havalı Tabla / Air Table

Giriş ve çıkışta bulunan hava yüzdürmeli tabla, yapısı sayesinde parça hareketini kolaylaştırarak daha hızlı işlem yapabilmenizi sağlar.

Thanks to the air-float table at the infeed and outfeed, part movement is eased, allowing you to work faster.

1+1 Delici grubuna ek olarak farklı freze işlemleri için gereken 3+1 ayrı takımı otomatik yöneten akıllı sistem ile takım değiştirme sürelerini ortadan kaldırın ve üretim akışını durdurmadan maksimum verimliliğe ulaşın.

With an intelligent system that automatically manages 3+1 separate tools required for different milling operations in addition to the 1+1 drilling grup, eliminate tool change times and achieve maximum efficiency without interrupting the production flow.

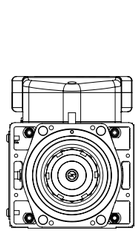
ÜST DELİCİ GRUP
UPPER DRILLING GROUP

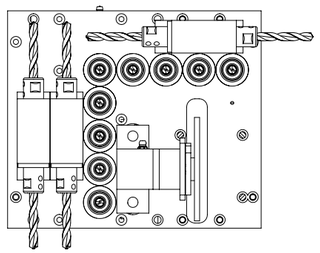
9 DİKEY MATKAP SAYISI
9 VERTICAL DRILL

6 YATAY MATKAP SAYISI (X-4 / Y-2)
6 HORIZONTAL DRILL (X-4 / Y-2)

4.5 (KW) FREZE MOTOR (ATC)
4.5 (KW) MILLING UNIT MOTOR (ATC)

1 KANAL AÇMA TESTERESİ
1 GROOVING SAW

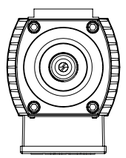


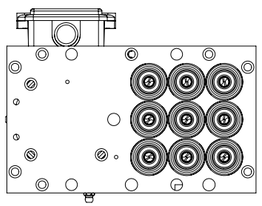


ALT DELİCİ GRUP
LOWER DRILLING GRUP

9 DİKEY MATKAP SAYISI
9 VERTICAL DRILL

2.2 (KW) FREZE MOTOR
2.2 (KW) MILLING UNIT MOTOR

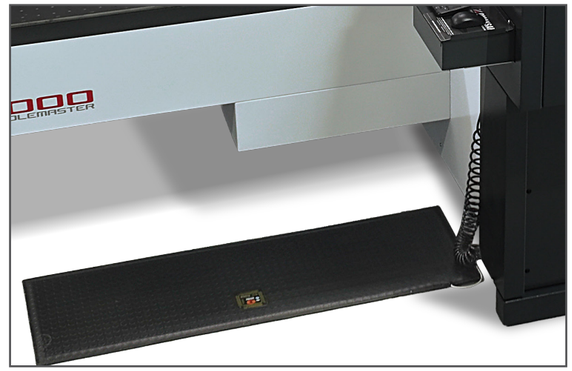




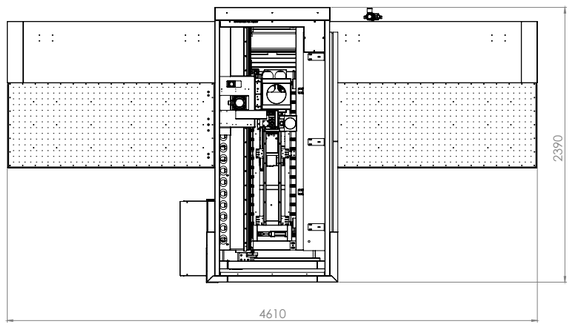
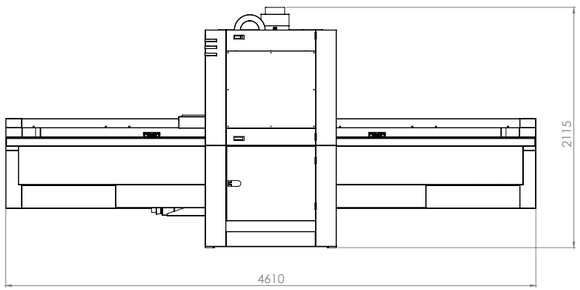
Yüksek Hız, Yüksek Hassasiyet, Güvenilir Çözümler

High Speed, High Precision, Reliable Solutions

HAREKETLİ RULO İŞLEM ALANI
MOVABLE ROLLER PROCESSING AREA



GÜVENLİK MATI
SAFETY MAT

Holemaster 4000 Smart 6X Faster,Parçaların çizilmesini önleyen hareketli rulo işlem alanı sayesinde güvenli bir şekilde sabitlenmesini, yüksek hassasiyet ve hızla işlenmesini kusursuz bir şekilde sağlar.
Operatör güvenliğini merkeze alan Güvenlik Matı (Safety Mat) ise çalışma sahasındaki anlık temasları algılayarak yüksek hızlı üretim hattında maksimum emniyet ve uluslararası iş güvenliği standartları sunar.

The Holemaster 4000 Smart 6X Faster ensures that workpieces are securely held in place and processed with exceptional precision and speed, thanks to its movable roller processing area, which prevents parts from shifting or being scratched.
Prioritizing operator safety, the Safety Mat detects immediate contact within the working area, providing maximum protection in high-speed production environments while ensuring compliance with international occupational safety standards.